



MANAGING RISK

Проекты по сокращению утечек газа в газопроводах низкого давления



Опыт валидации DNV

Международная конференция по ПСО
Москва. 26-27 апреля 2007

Представление DNV



MANAGING RISK

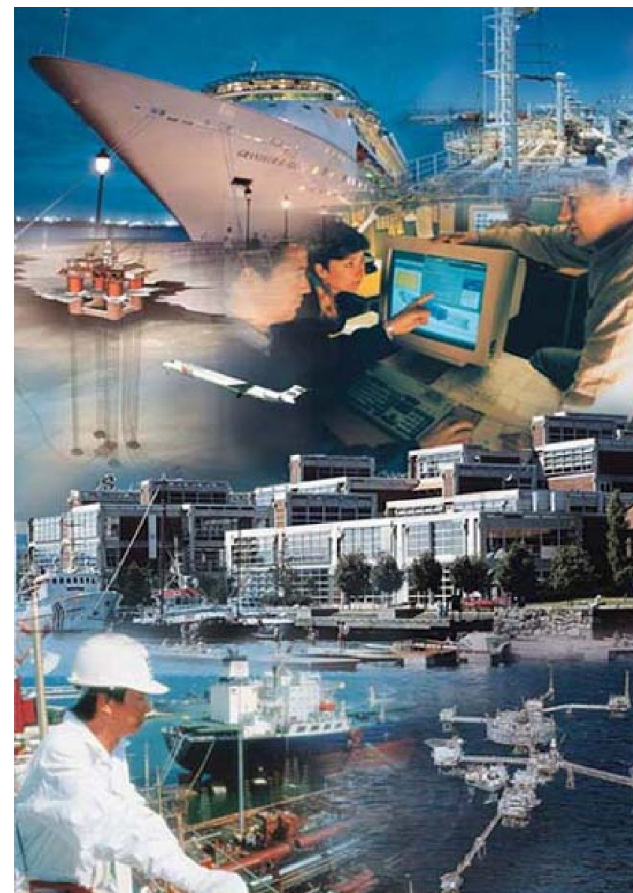
- Цель: "Защита жизни, собственности и окружающей среды"
- Основано в 1864 году в Норвегии
- DNV – международная компания, более 300 офисов по всему миру, около 7000 сотрудников



■ Head office

■ Main support and service centres

■ Local offices



- Около 50% мирового рынка климатических услуг
- Команда DNV Climate Change Services работает в московском офисе компании
- DNV имеет локальный опыт детерминации проектов в различных областях:
 - Утечки газа в газораспределительных сетях низкого давления;
 - Использование биомассы;
 - Утилизация попутного нефтяного газа;
 - Metallургия;
 - Шахтный метан;
 - Замена топлива и энергоэффективность

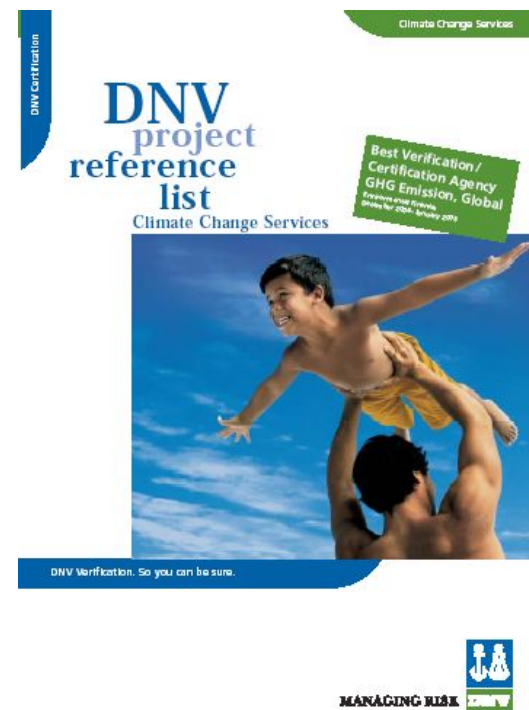
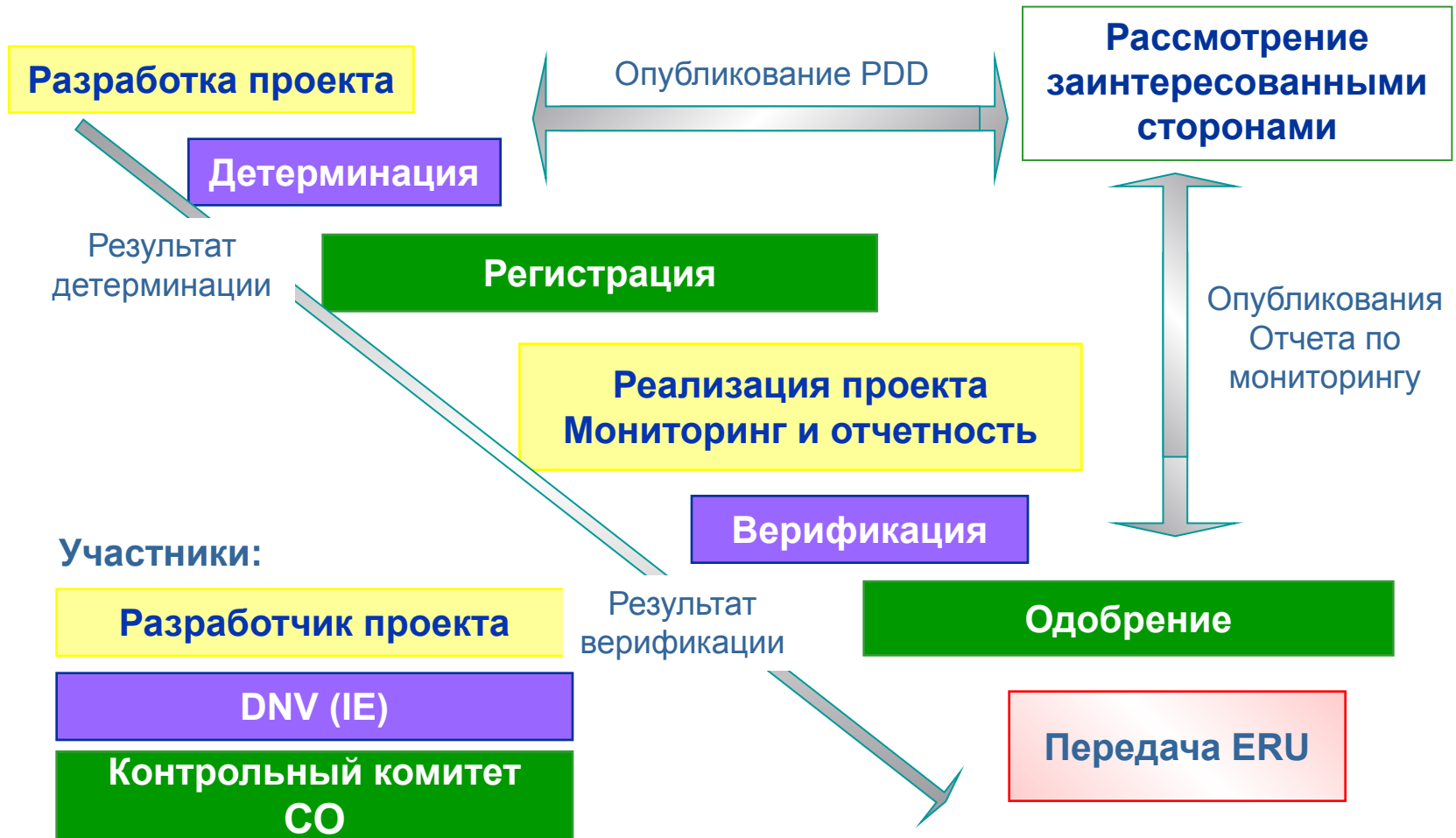
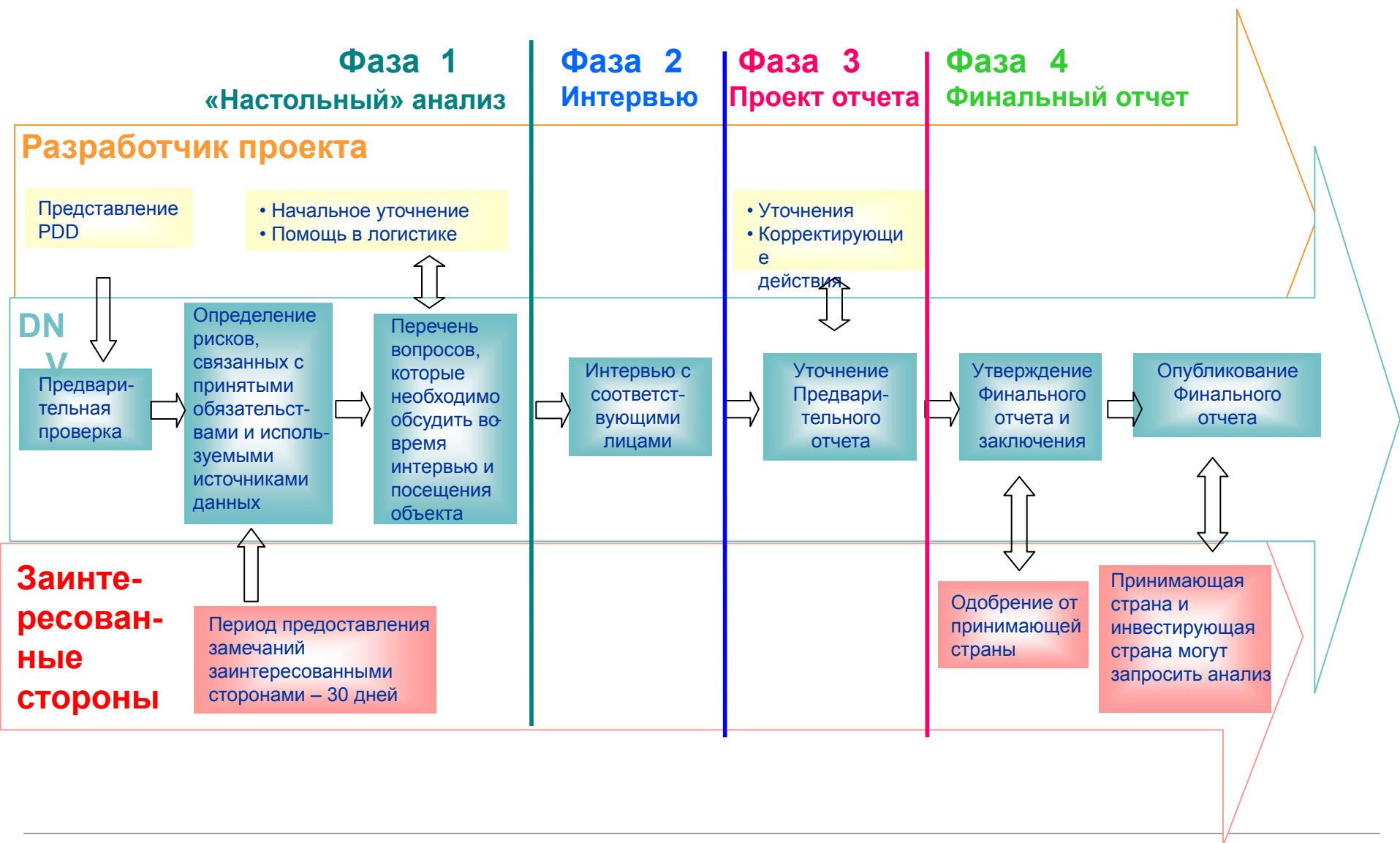


Схема проекта Совместного Осуществления



Содержание процесса детерминации



Проекты по сокращению утечек газа

MANAGING RISK



Шесть областей Российской Федерации:

Курская, Белгородская, Брянская,
Орловская, Тульская,
Костромская,

и Ставропольский край



- Границы проекта и оборудование
- Технические мероприятия по проекту
- Дополнительность проектов
- Обнаружение и измерение утечек
- Объем начальных измерений и расчет базовой линии



- План мониторинга
- Расчет сокращений выбросов по проекту
- Отчетность и верификация



- Объем первоначальных измерений для определения базовой линии в PDD должен составить не менее 5-10%
- Утечки, включенные в проект, должны соотноситься с вопросами безопасной эксплуатации объектов (аварийные и другие слишком высокие зафиксированные утечки, в особенности в закрытых помещениях, должны быть исключены из рассмотрения)
- Результаты ежегодного мониторинга проекта должны четко демонстрировать, что все компоненты, включенные в проект, были необходимым образом обследованы
- Объем проверки, осуществляемой детерминатором на месте, должен быть увеличен, поскольку измеренные утечки в различных регионах серьезно отличаются друг от друга

- Необходимость прозрачности проектной документации и отчетов, их публикация на сайте UNFCCC
- Необходимость последующей верификации выбросов
- Наличие риска что проект не будет зарегистрирован и/или владелец проекта не получит ожидаемых снижений выбросов

Основной вывод - качественно и подробно проведенная детерминация:

- Отвечает интересам обеих сторон
- Снижает возможные риски
- Гарантирует стабильность в реализации проекта в будущем

www.dnv.com / www.dnv.ru

Мячин Константин Юрьевич

Менеджер климатических услуг DNV

Det Norske Veritas

Тел: +7 495 739 4833

Факс: +7 495 739 4834

Е-mail: Konstantin.Myachin@dnv.com,

<http://climatechange.dnv.com>